

Country of Origin: KR

Publication number: 1999-004253

Publication date: 25 Jan 1999

Applicant: Kee, Jung Hyun

#### Abstract

The present device is directed to a new structure of well-type dispensers convenient in use and allowing a user to easily discharge and use content therein as much as the user needs, with one hand.

According to the present device, there is provided a well-type dispenser comprising a cap coupled with an opening part formed on the top of a container body 10, and a pumping part 20 coupled with the cap 30, absorbing the content 12 in the container body 10 and discharging it to a pumping stem 22, wherein a plate-shaped part 40 is provided in the top of the pumping stem 22 to collect the discharged content.

(19)대한민국특허청(KR)  
(12) 공개실용신안공보(U)

(51) Int. Cl. 6  
B67D 5/42(조기공개)

(11) 공개번호 실1999-004253  
(43) 공개일자 1999년01월25일

(21) 출원번호 실1998-020879  
(22) 출원일자 1998년10월30일

(71) 출원인 주식회사 연우 기중현  
인천광역시 서구 석남2동 650-15  
(72) 고안자 기중현  
인천광역시 서구 가좌2동 81-59 범양아파트 104동 702호  
(74) 대리인 이대선

심사청구 : 있음

(54) 웰타입 디스펜서

#### 요약

본 고안은 사용이 편리하고 한손으로도 필요한 양을 용이하게 토출하여 사용할 수 있는 새로운 구조의 웰타입 디스펜서에 관한 것이다.

본 고안에 따르면, 용기본체(10)의 상단에 형성된 개구부에 결합되는 캡(30)과, 상기 캡(30)에 결합되고 용기본체(10)의 내용물(12)을 흡입하여 펌핑시스템(22)으로 토출하는 펌핑부(20)를 포함하는 디스펜서에 있어서, 상기 펌핑시스템(22)의 상단에는 토출된 내용물이 고이도록 된 접시부(40)가 구비된 것을 특징으로 하는 웰타입 디스펜서가 제공된다.

#### 대표도

도2

#### 명세서

#### 도면의 간단한 설명

도 1은 종래의 디스펜서를 보여주는 단면도

도 2는 본 고안의 실시예에 따른 디스펜서의 사시도

도 3은 상기 실시예의 단면도

도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

10. 용기본체 20. 펌핑부

22. 펌핑시스템 24. 흡입관

30. 캡 40. 접시부

44. 토출공 60. 오버캡

#### 고안의 상세한 설명

## 고안의 목적

### 고안이 속하는 기술 및 그 분야 종래기술

본 고안은 웰타입 디스펜서에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 사용이 편리하고 한손으로도 필요한 양을 용이하게 토출하여 사용할 수 있는 새로운 구조의 웰타입 디스펜서에 관한 것이다.

일반적으로, 디스펜서는 액체, 크림 또는 로션과 같은 페이스트상의 화장품이나 기타 내용물을 담는 용기에 결합되어 펌핑에 의해 내용물을 필요한 양만큼 토출시킬 수 있도록 하는 것이다.

이러한 디스펜서는 도 1에 도시된 바와 같이, 일측에 노즐(4)이 형성된 버튼부(50)와, 펌핑부(20)로 이루어지며, 이 펌핑부(20)는 상단에 버튼부(50)가 결합되는 펌핑시스템(22)과, 펌핑부(20)에서 하향연장되며 내용물(12)을 흡입하는 흡입관(24)으로 이루어진다. 이와 같은 디스펜서는 용기본체(10)의 개구부에 캡(30)을 통해 결합된다. 사용시에는 버튼부(50)를 누르면 펌핑부(20)가 펌핑되어 펌핑부(20) 하부의 흡입관(24)을 통해 내용물(12)이 흡입되어 노즐(4)을 통해 토출된다. 번호 60은 버튼부(50)를 덮는 오버캡이다.

그러나, 이와 같은 종래에 디스펜서를 화장품용기로 사용하는 경우 한손으로 버튼부(50)을 눌러서 노즐(4)을 통해 토출되는 내용물(12)은 다른 한손으로 받아 사용하게 되므로 반드시 양손을 사용하는 문제점이 있었다. 또한, 손바닥에 내용물이 묻기 때문에, 위생적이고 청결하게 사용할 수 없었다.

### 고안이 이루고자하는 기술적 과제

본 고안은 전술한 바와 같은 종래의 디스펜서의 사용상의 불편함에 착안하여 제안된 것으로서, 본 고안의 목적은 사용이 편리하고, 한손으로 필요한 양을 용이하게 토출하여 사용할 수 있는 새로운 구조의 웰타입 디스펜서를 제공하기 위한 것이다.

### 고안의 구성 및 작용

본 고안에 따르면, 용기본체(10)의 상단에 형성된 개구부에 결합되는 캡(30)과, 상기 캡(30)에 결합되고 용기본체(10)의 내용물(12)을 흡입하여 펌핑시스템(22)으로 토출하는 펌핑부(20)를 포함하는 디스펜서에 있어서, 상기 펌핑시스템(22)의 상단에는 토출된 내용물이 고이도록 된 접시부(40)가 구비된 것을 특징으로 하는 웰타입 디스펜서가 제공된다.

이하, 본 고안의 바람직한 실시예를 첨부한 도면에 의거하여 설명하면 다음과 같다.

도 2는 본고안에 따른 사시도이며, 도 3은 상기 실시예의 단면도이다. 도시된 바와 같이, 용기본체(10) 상단에 개구부를 통해 캡(30)이 결합되며, 상기 캡(30)에는 펌핑부(20)가 결합된다. 이 펌핑부(20)에는 도시안된 펌핑기구가 구비되며 이 펌핑부(20)의 상부에는 펌핑시스템(22)이 연장구비되고, 펌핑부(20)의 하부에는 내용물을 흡입하는 흡입관(24)이 하향 연장된다.

상기 펌핑시스템(22)의 상단에는 토출공(44)을 통해 토출된 내용물(12)이 저류되도록 납작한 용기형태의 접시부(40)가 구비된다. 그리고, 번호 60은 사용하지 않을 경우에 용기를 덮는 오버캡이다.

이러한 구성에 따르면, 용기본체(10)를 화장대 등에 올려놓고 한손으로 화장솜을 쥔 상태에서 접시부(40)를 누르면 내용물(12)이 토출되어 접시부(40)에 고이면서 화장솜을 적시게 된다. 그러면, 이 화장솜으로 화장을 하거나 화장을 지우게 된다. 이와같이 본고안은 화장솜이나 헝겊을 사용하는 메이크업, 특히 크린싱용 화장품용기에 특히 적합하게 사용할 수 있다.

도시된 실시예에서는 디퓨브타입의 디스펜서를 예시하여 설명하였으나 본 고안은 다른 타입의 디스펜서, 예를들면 피스톤이 내장된 진공타입의 디스펜서도 적용될 수 있음은 물론이다. 그리고, 화장품 이외에도 세제나 기타 각종 액상 또는 크림상의 내용물을 담는 용기로 사용될 수 있다.

### 고안의 효과

이상에서 설명한 본 고안에 따르면, 펌핑부(20) 상단에 형성된 접시부(40)를 손으로 누르면 내용물(12)이 토출되어 접시부(40)에 고이게 되어, 이를 화장솜이나 헝겊으로 묻혀서 사용할 수 있어 사용이 편리하다. 이와같이, 한손으로 화장솜을 이용하여 사용할 수 있으므로 화장품 등을 손에 묻힐 필요가 없게 되어 위생적이고 청결하다. 그리고 무엇보다도 새로운 방식의 화장

품용기를 제공하게 됨으로써 흥미롭고 신선하여 호기심을 유발할 수 있게 된다.

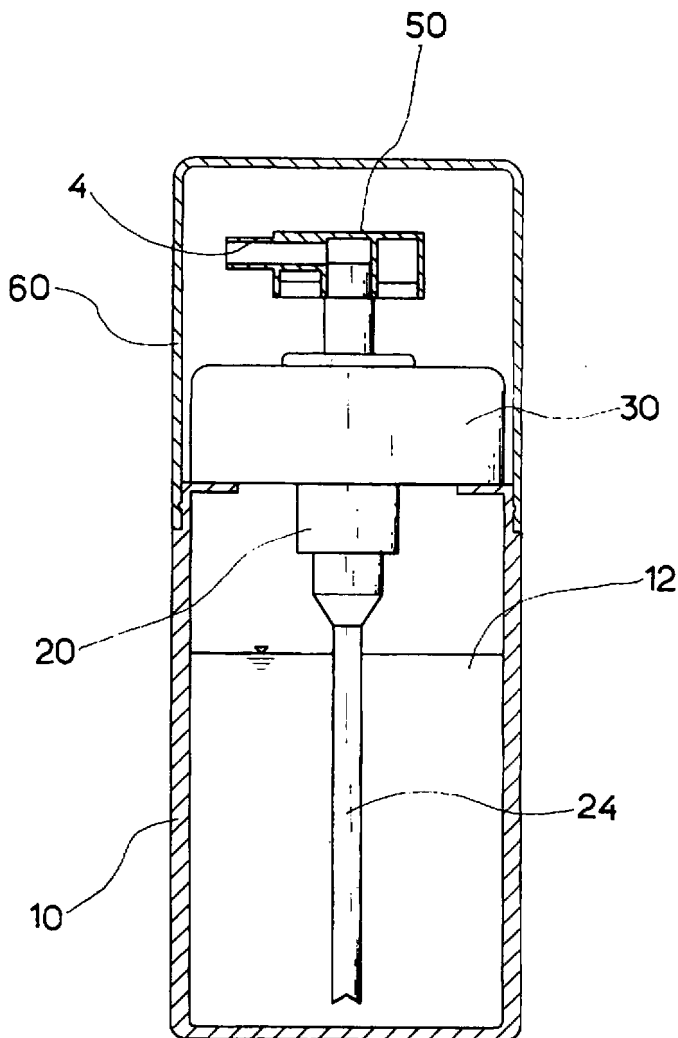
### (57)청구의 범위

#### 청구항1

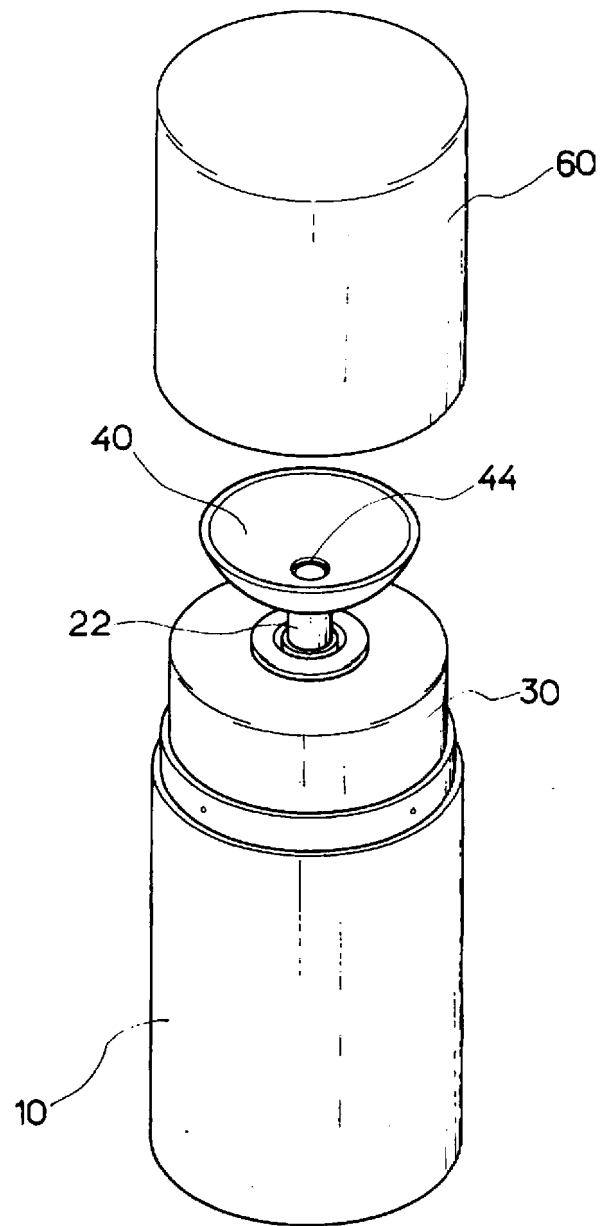
용기본체(10)의 상단에 형성된 개구부에 결합되는 캡(30)과, 상기 캡(30)에 결합되고 용기본체(10)의 내용물(12)을 흡입하여 펌핑시스템(22)으로 토출하는 펌핑부(20)를 포함하는 디스펜서에 있어서, 상기 펌핑시스템(22)의 상단에는 토출된 내용물이 고이도록 된 접시부(40)가 구비된 것을 특징으로 하는 웰타입 디스펜서.

#### 도면

##### 도면1



##### 도면2



도면3

